

Goedkoop gieren met golfplaten

De simpele Simko bemester is eenvoudig van bouw, raakt niet verstopt en heeft een laag gewicht. Bovendien, is hij goedkoop of zoals de fabrikant het zegt "boervriendelijk geprijsd". Er zijn echter ook keerzijden aan het ontwerp.

Tekst en foto's: Frits Huiden

De huidige generatie bemesters achter mesttanks voldoet prima. Met snij- en verdeelmolens verdelen ze de mest inmiddels gelijkmatig en met aparte elementen wordt het goed in de zode gebracht. Nadelen van de gangbare bemesters zijn dat ze nogal wat onderhoud vragen en relatief duur zijn. Maar er zijn meer bezwaren. De slangen zijn kwetsbaar voor breuk, de verdeel-

molens gevoelig voor verstopping en het rondgaande mes slijt snel. De verschillende sleufkouterselementen die mee kunnen sturen, beschikken soms over afsluiters, schijfkouters, loopwielen en veerdruk via spiraal of bladveren. Al deze toepassingen zorgen voor een goede bodemvolging, indringing in de zode en netter werk, maar maken het geheel ook zwaar. Fabrikant Tobroco uit Oisterwijk had

dit al snel in de gaten en kwam met de inmiddels bekende Tobroco bemester. Deze bemester heeft geen verdeelmolen en de kans op verstopping is klein. De mest loopt immers via drie spuitmondjes in bakken en van daaruit via goten tussen het gras. Het bleek een succes. Inmiddels zijn er van deze bemester al meer dan 1.500 stuks verkocht. Dat verklaart dat deze techniek navolging krijgt van



Huidige uitvoering en te verwachten aanpassingen



In transport is de bemester 2,30 meter breed.



Via spuitmondjes wordt de mest over de golfplaat verdeeld. Dat gaat bij dunne mest beter dan bij dikke mest.



Via een verdeelstuk wordt de mest over de drie elementen verdeeld.

De Simko is licht uitgevoerd en weegt dan ook maar zo'n 480 kilo. Toch valt er hier en daar constructief nog wel wat te verbeteren en te verzwaren. Zo zouden schotten op het frame kunnen voorkomen dat de tank te veel wordt onder gesmeerd. Op de foto op de vorige pagina heeft gebruiker Van Woudenberg uit Ter Aar er zelf vast een opgeschroefd aan het middelste element. Hij denkt er ook over lichte kouters onder de plaat te schroeven.

De draaipunten voor het opklappen van de elementen van de Simko mogen ook wat zwaarder worden uitgevoerd voor een langere levensduur. Daarbij is de las van golfplaat aan frame alleen aan de bovenkant gelegd. Dubbelzijdig was steviger geweest, zeker omdat de druk tijdens



het lossen ook van beneden komt door contact met de bodem. Maar een kniesoor die er op let bij het vernemen van de prijs.

Voor 3.950 euro heb je al de 5,40 meter brede uitvoering en de 6 meter versie kost 4.250 euro. De prijzen zijn exclusief BTW en aflevering. De transportbreedte van de Simko is 2,30 meter. De 'golfplaten'sets zijn zowel gelakt als in rvs-uitvoering leverbaar.

< Aan de golfplaat is te zien dat de mest in een rechte lijn op de plaat komt. Opgeklapt kan hij bij dikke mest nog vrij lang blijven nadruppen.

constructiebedrijf GKM uit Wilnis met de Simko bemester. De verkoop gaat niet rechtstreeks naar gebruikers maar via diverse dealers in Zuid-Holland zoals LMB De Bruin in Bodegraven.

▪ Verschil met Tobroco

De Simko bemester heeft veel weg van de Tobroco maar is iets minder professioneel en zwaar geconstrueerd. Grootste verschil is dat de mest niet eerst in een bak loopt maar gelijk op een soort golfplaat. Op de uitloop van de tank is direct een drieweg verdeelstuk geplaatst. Hieruit lopen drie slangen elk naar een van de drie elementen van de bemester toe. In plaats van de mest eerst in een verdeelbak te spuiten, brengt Simko de mest direct op een bijzonder soort hoekige golfplaat.

De spuitmondjes daarvoor lijken sterk op die van Tobroco en verdelen de mest in een lijn op de plaat. Elke golf vormt een glijgoot waarover de mest op de bodem glijdt. De puntige onderkant van de plaat moet het werk van een sleepvoet verrichten en gras opzij duwen zodat de mest ertussen kan worden gelegd. Het gras opzij duwen valt wat tegen maar de bemester legt wel mooie kleine streepjes mest neer op een rijafstand van 20 centimeter. Nadeel van de plaat is dat hij zich binnen het element niet aanpast aan de bodem. Vooral bij grote oneffenheden komt dit euvel naar voren. De Tobroco heeft aparte glijgoten met een kouter voor een betere bodemaanpassing en om de mest dieper in de grond te brengen.

▪ Dunne mest werkt het best

Vooral bij dunne mest verdeelt de Simko de mest zoals de meeste bemesters prima. Wanneer de mest veel dikker is, wordt het moeilijker. Het kan dan zijn dat de mest niet breed genoeg verspreid wordt over de plaat zodat er te veel mest in het midden en te weinig aan de zijden van een element komt te liggen. Op de kopakker zet je de hydraulische afsluitklep van de tank dicht en heft de bemester op met de opgebouwde vierpuntshef. Het is echter belangrijk eerst nog een paar meter door te rijden zodat de meeste mest van de plaat af is gegleden. De bemester heeft door zijn constructie immers geen afsluiters en vooral bij dikke mest blijft het er dus langer afdruppen. ▪